Ficha técnica

modus PLAK

Panel ideal para el revestimiento interior de muros y cielorrasos, de muy fácil colocación y alta capacidad aislante.

Modus Plak es una solución constructiva 4 en 1 que permite resolver con un único producto y de la manera más eficiente el revestimiento y terminación interior de muros y cielorrasos en construcciones nuevas o existentes. Este elemento constructivo brinda en un solo paso terminación, aislamiento acústico e higrotérmico a los cerramientos sobre los que se coloque, permitiendo alcanzar la máxima eficiencia energética.



Aislante acústico



Aislante termico



Autoportancia



Terminación

Ventajas

- Mejora el aislamiento higrotérmico en muros y cielorrasos.
- Permite ahorrar hasta un 70% en la energía para el acondicionamiento térmico.
- Evita el riesgo de condensación superficial y la consecuente formación de hongos.
- Sistema totalmente en seco.
- Instalación fácil y rápida.
- Retrofit. Mejora el confort en construcciones existentes.
- Excelente terminación con superficies totalmente planas y sin resaltos.
- En construcciones nuevas permite resolver en un solo paso aislamiento y terminación sin necesidad de revocar.
- Mayor durabilidad.
- Bajo peso y no requiere de perfiles para su instalación.
- Elimina puentes térmicos.



Puede instalarse sobre Steel Frame, directamente con fijaciones y tarugos en muros revocados o con adhesivo basecoat en obras nuevas

Los paneles **Modus Plak** pueden instalarse directamente sobre los muros sin necesidad de perfiles o estructuras de soporte, ya sea sobre construcciones nuevas o existentes. Es posible instalar **Modus Plak** directamente al fondo de losa o sobre estructuras de perfiles conformados en frío para realizar un cielorraso suspendido.
Para su instalación puede adherirse directamente al sustrato con adhesivo cementicio apto para adherir EPS, como el basecoat o mediante fijaciones mecánicas aptas para el sustrato sobre el cual se instalen. **Modus Plak** no requiere de herramental específico para su instalación.

Patente INPI

Resguardado ante el INPI bajo solicitud de Patente N° P20220100121.

MAYO 2022 - VERSIÓN 2

Formas de colocación



1 Instalacion por tornillos y tarugos directamente al sustrato tradicional revocado y directamente con tornillos autoperforantes a perfiles de chapa conformados en frio para DryWall o Steel Frame.



2 Instalación sobre todo tipo de muros o fondos de losa sin necesidad de revocar previamente. Colocar el adhesivo sobre la cara del aislante en forma de mota. El adhesivo cementicio debe ser apto para EPS tipo Basecoat Monocomponente.

Por mayor información y detalles ver Manual de Instalación.



1 Modus Plak aplicado sobre muros y cielorrasos en construcciones nuevas.

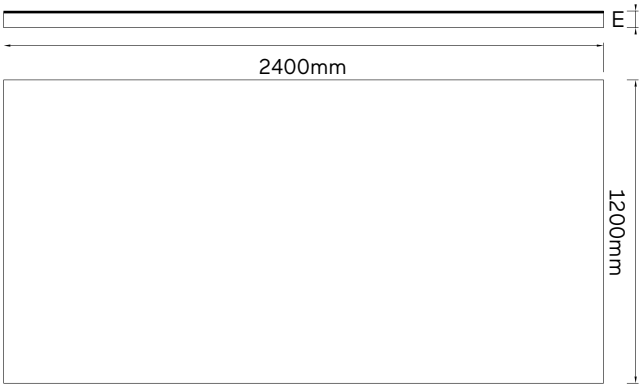


2 Modus Plak aplicado sobre muros y cielorrasos de construcciones existentes.



3 Modus Plak aplicado sobre perfiles metálicos tipo omega.

Perfil del panel Modus Plak



Aislante

Todos los núcleos de Modusplak son retardantes, difícilmente inflamables y auto-extinguibles. Norma de ensayo IRAM 11.910. Materia prima con retardante de llama responsable con el medioambiente. Sin HBCD.



EPS Isopor
Poliestireno Expandido



Terminación

- Placa de yeso STD 9,5 mm con borde rebajado

Acústica

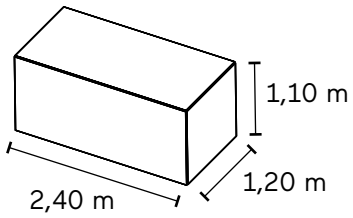
Modus Plak con núcleo de EPS permite obtener un mejor confort tanto térmico como acústico permitiendo alcanzar mejoras en el nivel de aislamiento acústico Rw: 4 a 20 dB*

*Información basada en mediciones y experiencias internacionales.

MAYO 2022 - VERSIÓN 2

Datos técnicos

Ancho útil	1200 mm
Largo mínimo	2400 mm
Espesores disponibles	Rango según requerimiento de proyecto entre 20 a 100 mm.
Peso del panel	21 a 25 Kg/m² dependiendo del espesor del aislante.
Presentación	Los paneles se entregan en paquetes sobre tacos de apoyo de EPS, envueltos con film strich y con capuchones de polietileno con filtro UV en los extremos. El empaque asegura la total estanqueidad al agua.
Almacenamiento	Modus Plak se debe almacenar a cubierto evitando el contacto con el piso y la humedad.



Presentación

EPS				
	Espesor Nominal (mm)	Espesor Aislante (mm)	Unidades (U/ Paquete)	Peso Neto (Kg/ Paquete)
Modus Plak 30	29,5	20	34	717,46
Modus Plak 40	39,5	30	25	541,95
Modus Plak 50	49,5	40	20	445,08
Modus Plak 60	59,5	50	17	388,11
Modus Plak 70	69,5	60	14	327,68
Modus Plak 90	89,5	80	11	270,13
Modus Plak 110	109,5	100	9	231,39

Tablas de resistencias térmicas

EPS Isopor		
Espesor (mm)	Rt (m²K/W)	K (W/m²K)
20	0,60	1,67
30	0,86	1,17
40	1,14	0,88
50	1,43	0,70
60	1,71	0,58
80	2,29	0,44
100	2,86	0,35

Espesores disponibles

Pieles		Yeso
Núcleo		EPS
Espesores (mm)	20	●
	30	●
	40	●
	50	●
	60	●
	80	●
	100	●

Ver en
www.modus-web.net

Todas las indicaciones suministradas en la presente ficha técnica deben considerarse meramente indicativas y no vinculantes en términos legales. De hecho, son el resultado de pruebas de laboratorio, por tanto es posible que en las aplicaciones prácticas en las obras las características finales de los productos puedan sufrir variaciones en función de las condiciones meteorológicas y la colocación. El instalador deberá asegurarse siempre de que el producto sea el apropiado para su uso específico y asumir toda la responsabilidad que derive de su utilización; además deberá atenerse a todos los modos de empleo y a las normas de utilización reconducibles en general a la "regla del arte". Grupo Estisol se reserva el derecho de modificar el contenido de la presente ficha técnica sin previo aviso. La difusión, por todos los medios, de esta ficha sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada anteriormente.

MAYO 2022 - VERSIÓN 2